

Qualitätsprodukte: Komposte und Gärreste

Basiswissen, Praxisberichte und Erfahrungsaustausch für das Betriebspersonal in Kompostierungs- und Vergärungsanlagen — Vermittlung der Sachkunde gemäß der §§ 10 und 11 EfbV

FACHWISSEN UND PRAXIS-KNOW-HOW

Die fachgerechte biologische Behandlung organischer Abfälle/ Wertstoffe ist die Voraussetzung für die Herstellung hochwertiger Qualitätsprodukte. Seien es Komposte oder Gärreste. Und nur Qualitätsware lässt sich langfristig absetzen! Die fachgerechte Behandlung der organischen Abfälle/ Reststoffe wird wesentlich durch die Fähigkeiten und das Fachwissen der Mitarbeiter/-innen auf den Behandlungsanlagen bestimmt. Vor Ort entscheiden Sie über die Störstofffreiheit, bestimmen Sie die Prozessabläufe, überwachen Sie die Steuerung der Behandlungsanlage und geben Sie Verbraucherhinweise.

An Ihren Fertigkeiten liegt es, ob von der Anlage unangenehme Gerüche ausgehen, ob sie "ordentlich" geführt wird und ob die Kunden die Produkte akzeptieren. Sie tragen die Verantwortung dafür, dass die gesetzlichen Auflagen der Abfallwirtschaft erfüllt werden.

Der Sachkundelehrgang vermittelt in einer Kombination aus Theorie, Praxisberichten, Erfahrungsaustausch und einer Exkursion zu einem Kompostwerk das dazu erforderliche Fachwissen und Praxis-Know-How. Zunächst werden die biologischen Grundlagen (biologischer Abbau organischer Substanzen) und die verschiedenen Kompostierungs- und Vergärungsverfahren erläutert. Nachfolgend steht die Qualitätssicherung für Komposte und Gärreste im Mittelpunkt der Veranstaltung. Die Qualitätskontrolle (Probenahme und Untersuchung, Bedeutung der verschiedenen Qualitätsparameter) und der Weg zu hochwertigen Komposten und Gärresten durch Optimierung der betrieblichen Prozesse wird ausführlich erläutert und diskutiert werden. Abgerundet wird die Veranstaltung durch die Erörterung rechtlicher und wirtschaftlicher Aspekte der biologischen Behandlung sowie einen Ausblick auf die zukünftigen Entwicklungen.

IHR DOZENT

DR. HUBERT SEIER

Geschäftsführer, DSC GmbH, Selm / Experte im Bereich der biologischen Abfallbehandlung

IHR PROGRAMM

- Einführung
 - o Ökosysteme und Stoffkreisläufe
 - o Photosynthese, Aufbau organischer Substanzen
 - o Biologischer Abbau organischer Substanzen
- Grundlagen der biologischen Behandlung
 - Organische Abfälle zur Verwertung (Mengen und Zusammensetzung)
 - o Kompostierungs- und Vergärungsverfahren
- Steuerung von Kompostier- und Vergärungsprozessen / Optimierung der Rotte- und Vergärungsbedingungen
- o C/N-Verhältnis
- o Belüftung / Sauerstoffgehalt
- Temperatur
- Materialstruktur
- Wassergehalt
- Mikroorganismen
- o Hygienisierung
- Qualitätssicherung Qualitätsparameter für Komposte und Gärprodukte, u.a.
- o Repräsentative Probenahme
- o Wassergehalt / Trockensubstanzgehalt
- Korngröße
- o Rohdichte
- o Fremdstoffe / Verunreinigungsgrad
- $\circ \ \ \text{N\"{a}hrstoffgehalte} \ / \ \text{Salzgehalt} \ / \ \text{pH-Wert}$
- o Glühverlust
- o Rottegrad / Atmungsaktivität
- o Pflanzenverträglichkeit nach Methodenbuch BGK
- Rechtsrahmen für die biologische Abfallbehandlung
- o Europäische Vorgaben
- Kreislaufwirtschaftsgesetz
- o Bioabfallverordnung
- o Düngemittelrecht
- Komposte und Gärreste: Mengen, Preise, Absatzwege
- Bewertung und Vergleich von Kompostierung, Vergärung und Verbrennung
- Zukunftsperspektiven
 - o Flächendeckende Einführung einer Bioabfalltonne
 - $\circ \ \ {\it Biologische Behandlungsanlagen in der Zukunft}$
- Besichtigung einer Kompostierungs- und einer Vergärungsanlage

Termin: 19.11. — 20.11.2024 (BEW Duisburg)

Internet:

jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr

ZIELGRUPPE

- Mitarbeiter/-innen von Kompostierungs- und Vergärungsanlagen
- Einsteiger/-innen in den Bereich der biologischen Abfallbehandlung
- Marketing- und Vertriebsmitarbeiter/-innen
- Genehmigungs- und Überwachungsbehörden
- Untersuchungslabore für Komposte und Gärreste

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangebo-
ten des BEW nur per E-Mail erhalten.

☐ Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW DUISBURG

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Str. 70 47228 Duisburg

> Telefax für die Anmeldung: 02065-770-117

> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER/-INNEN

Inhaltliche Fragen

Dr. Edgar Tschech, 02065-770-124, tschech@bew.de

Organisation

Ulrike Gerritzmann-Filali, 02065-770-129, gerritzmann-filali@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Qualitätsprodukte: Komposte und Gärreste

	19.11. — 20.11.2024 (BEW-Duisburg)	Kurs: KA052D2411
PREI	ISE IN €	
	Regulär*	635,-
	Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen)	570,·
	AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdinwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZr → Mitgliedsnummer:	
	Behörden, Kommunen*	475,
	*zzgl. gesetzl. MwSt.	auf MwStpflichtige Leistunge
DAT	EN DER/DES TEILNEHMENDEN	
Anre	de, Titel**	
Nach	name, Vorname**	
	urtsdatum** äß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)	
Funk	tion/Position 	
Abte	ilung	
Firma	a**	
Δnsc	hrift**	
71130		
Teiln	ehmer E-Mail**	
Teiln		
Teiln Telef	ehmer E-Mail**	FT
Teiln Telef OPT	ehmer E-Mail** fon**	FT
Teiln Telef OPT	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI	FT
Teiln Telef OPT	ehmer E-Mail** ion** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner	FT
Teiln Telef OPT	ehmer E-Mail** ion** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner	FT
Teiln Telef OPT Firma	ehmer E-Mail** ion** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift	FT
Teiln Telef OPT Firma	ehmer E-Mail** ion** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail	FT
Teiln Telef OPT Firma	ehmer E-Mail** ion** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift	FT
Teiln Telef OPT Firma Anscl	ehmer E-Mail** ion** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail	FT
Teiln Telef OPT Firma Anscl	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail flichtfeld RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr	
Teiln Telef OPT Firma Anscl	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail lichtfeld RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr x Übernachtung EZ inkl. Frühstück	* 88,00
Teiln Telef OPT Firma Anscl	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail flichtfeld RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr	* 88,00
Teiln Telef OPT Firma Anscl	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail flichtfeld RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr x Übernachtung EZ inkl. Frühstück' x Abendessen*	* 88,00 15,00
Teiln Telef OPT Firma Anscl	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail flichtfeld RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr x Übernachtung EZ inkl. Frühstück' x Abendessen*	
Teiln Telef OPT Firma Ansci Rech ** Pf	ehmer E-Mail** fon** IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRI a, Ansprechpartner hrift nung E-Mail flichtfeld RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr x Übernachtung EZ inkl. Frühstück' x Abendessen*	* 88,00 15,00 auf MwStpflichtige Leistunge